

Geometry Unit 1 Review Answer Bank

- 2) Add 7
- 3) Add consecutive multiples of 2.
- 4) Multiply by 3.
- 5) Add another 3 by 3 square.
- 6) Various Answers.
- 7) Sketch
- 8) Sketch
- 9) Sketch
- 10) $PQ = 8$, $ST = 6$, $RP = 16$
- 11) $\overline{PQ} \cong \overline{QR}$
- 12) Not congruent
- 13) Not congruent
- 14) Straight
- 15) Obtuse
- 16) Acute
- 17) 105
- 18) 50
- 19) 70
- 20) $(-4, 3)$
- 21) $(1, 2)$
- 22) $\left(-5, \frac{1}{2}\right)$
- 23) $m\angle SQR = 50^\circ$
 $m\angle PQR = 100^\circ$
- 24) $m\angle PQS = m\angle SQR = 25^\circ$
- 25) $m\angle RQS = 46^\circ$
 $m\angle PQR = 92^\circ$
- 26) A
- 27) S
- 28) N
- 29) A
- 30) $P = 29 \text{ cm}$
 $A = 45 \text{ cm}^2$
- 31) $C \approx 56.52 \text{ in}$
 $A \approx 254.34 \text{ in}^2$
- 32) $P = 18$, $A = 12$
- 33) $P = 56 \text{ ft}$